

دفتر تحضير مادة الحاسب الآلي

الصف الثاني الثانوي

الفصل الدراسى الثانى

٢٠٢٤- ٢٠٢٥



السيرة الذاتية للمعلم

الأسم : ....

المدرسة : ....

الإدارة التعليمية التابع لها : ....

المؤهل الدراسى : ....

المدرسة الأساسية : ....

المدرسة المنتدب اليها : ....

تاريخ التعيين : ....

الوظيفة على الكادر : ....

كود المعلم : ....

رقم الهاتف : ....

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
....	....	....



جدول الحـــــــــصص

الحصة / اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

الحصة / اليوم	الأولى	الثانية	الثالثة	الرابعة	الخامسة	السادسة	السابعة	الثامنة	التاسعة
السبت									
الأحد									
الأثنين									
الثلاثاء									
الأربعاء									
الخميس									

معلم المادة ....

موجه المادة ....

مدير المدرسة ....



توزيع محتوى مادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للصف الثاني الثانوي العام الدراسي ٢٠٢٥/٢٠٢٤ الفصل الدراسي الثاني (نظري وعملي)

رقم الأسبوع	الموضوع	الأنشطة المصاحبة
١	مراجعة عما سبقت دراسته في الفصل الدراسي الأول	الأجزاء العملية الخاصة بكل درس
٢	الوحدة الرابعة (التعامل مع بيانات الموقع): الموضوع الأول: صفحة البحث عن مصطلح Search_term.php كود php المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	
٣	الموضوع الثاني: صفحة حذف مصطلح Del_term.php كود php المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	
٤	الموضوع الثالث: صفحة تعديل بيانات مصطلح Edit_term.php كود php المختصر وما يرتبط به من الأنشطة	
٥	حل أسئلة وتدريبات علي الوحدة الرابعة	
٦	الوحدة الخامسة (تأمين موقع "قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"): الموضوع الأول: مدخل في تأمين مواقع الويب	
٧	الموضوع الثاني: إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد	
٨		
٩	الموضوع الثالث: تصميم صفحة تسجيل الدخول والخروج	
١٠	الموضوع الرابع: إجراء تأمين الموقع	
١١		
١٢	الموضوع الخامس: تأمين قاعدة البياناتMYSQL	
١٣	حل أسئلة وتدريبات علي الوحدة الخامسة	
١٤	مراجعة عامة وحل أسئلة علي الفصل الدراسي الثاني.	



الأهـــداف العـــامـــة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

فى نهاية الفصل الدراسى الأول ينبغى ان يكون الطالب قادراً على أن:

- يتعرف علي بعض العمليات والمفاهيم الخاصة بالبنية الأساسية لنظم الكمبيوتر، وقواعد البيانات، ولغات برمجة انشاء صفحات ويب، وتأمين مواقع الويب، ....الخ.
- يتعرف علي بعض المفاهيم والعمليات الأساسية الخاصة بلخدمات وتطبيقات تكنولوجيا المعلومات والإتصالات.
- يفهم بعض جوانب الأمن الفكرى (الإنسانية والأخلاقية والاجتماعية) وأمن المعلومات المتعلقة بإستخدام تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- يستخدام أدوات الإنتاج التكنولوجيةHTML&PHP&SQL(....) في دعم وتطوير التعلم.
- ينتج مشروع (قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور) باستخدام العمليات والبرامج والأدوات التكنولوجية.
- يوظيف أدوات الاتصال التكنولوجية في تبادل المحتوى والتواصل والتفاعل والتعاون مع الآخرين لدعم التعلم.
- يستخدام الأدوات والمصادر التكنولوجية في التعامل مع المعلومات و البيانات الإلكترونية ومعالجتها وتقييمها واعداد تقارير بالنتائج

مدير المدرسة	موجه المادة	معلم المادة
....	....	....

الأهــــداف الخــــاصة لمادة الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

فى نهاية الفصل الدراسى الأولينبغى ان يكون الطالب قادراً على:

- ✍✍ ينشئ صفحة البحث عن مصطلح
- ✍✍. يشرح كود PHPالخاص بتنفيذ صفحة البحث عن مصطلح.
- ✍✍. يتبع اجراءات البحث عن مصطلح في قاعدة البيانات.
- ✍✍. ينشئ صفحة حذف مصطلح.
- ✍✍. يتعرف أجزاء كود PHPالخاص بتنفيذ صفحة حذ مصطلح.
- ✍✍. ينفذ عملية حذف مصطلح من قاعدة البيانات.
- ✍✍. ينشئ صفحة تعديل بيانات مصطل باستخدام كود HTMLوPHP.
- ✍✍. ينفذ عملية تعديل بيانات مصطلح في قاعدة بيانات.
- ✍✍ يستنتج اجراءات إنشاء صفحة المساعدة.
- ✍✍. يتعاون مع زملاءه في تنفيذ أنشطة الوحدة .
- ✍✍ يشرح جمل التكرارا(Do while – While – For)
- ✍✍ يصمم واجهة صفحة البحث عن مصطلح.
- ✍✍ يشرح كود HTMLلصفحة البحث عن مصطلح.
- ✍✍ يضيف أجزاء كود PHPبالمكان الصحيح داخل صفحة الكود.
- ✍✍ يضيف كود PHP لتضمين صفحتي Header & Connection
- ✍✍ يتعاون مع زملاءه في كتابة كود PHPللبحث عن مصطلح.
- ✍✍ ينفذ عمليات البحث عن مصطلح
- ✍✍ ينشئ صفحة حذف مصطلح في نمط التصميم بكودHTML من خلال برنامج Expression Web.
- ✍✍ يتعرف بعض المفاهيم والمعلومات الخاصة بتأمين مواقع الويب.
- ✍✍ ينشئ صفحة تسجيل مستخدم جديد.
- ✍✍ ينشئ صفحة تسجيل الدخول signin.phpوالخروجsignout.php.
- ✍✍ يصمم وسيلة إلكترونية لنشر الوعي بالاستخدام الآمن للإنترنت.
- ✍✍ يناقش بعض المفاهيم والقضايا المتعلقة بالأمن الفكري وأمن المعلومات عند استخدام وسائل تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- ✍✍ يتبع أساليب حماية البرامج التطبيقية من المخاطر التي يمكن أن يتعرض لها .
- ✍✍ يتبع أساليب حماية المواقع وقواعد البيانات من الانتهاكات التي يمكن أن يتعرض لها.
- ✍✍ يوثق المعلومات التي يحصل عليها من مصادر المعلومات الإلكترونية

معلم المادة	موجه المادة	مدير المدرسة
....	....	....



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

مــراجعـــة علي الفصــل الدراسي الأول

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	العصف الذهني – الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني
▪ يتعرف بعض المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بإنشاء موقع ويب . ▪ يضيف كود php لتضمين صفحتي Header & Connection ▪ يكتب كود بلغة php بطريقة صحيحة	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ما هي أهم المفاهيم والمصطلحات الأساسية المرتبطة بإنشاء موقع ويب؟



📖 أولاً : إنشاء قاعدة بيانات باسم dbdictionary تحتوي علي جدول terms ويضم ٥ حقول.

Table: Terms

#	Name	Type	Length values	Index
1	Id	Integer	5	Primary
2	Term	VarChar	50	
3	Trans	VarChar	50	
4	Defe	VarChar	220	
5	Picture	VarChar	30	

📖 ثانياً:تم إنشاء صفحات الموقع التالية:-

- الصفحة الرئيسية Index.php
- صفحة الاتصال بقاعدة البيانات Connection.php
- صفحة رأس صفحات Header.php
- صفحة إضافة مصطلح Add_Term.php
- صفحة البحث عن مصطلح Search_Term.php
- صفحة تعديل مصطلح Edit_Term.php
- صفحة حذف مصطلح Del_Term.php
- صفحة المساعدة Help.php



ملحوظة:-

صفحتي (connection – header) مخفيين ويتم تضمنهم لباقي صفحات الموقع من خلال كود Php.

📖ثالثاً: تم إدخال البيانات بنجاح من خلال صفحة الإدخال.

📖رابعاً: التأكد من ادخال البيانات من خلال فتح قاعدة البيانات بكتابة العنوان التالي في المستعرض localhost / phpmyadmin

التقـــــويم :-

▪ أكمل :-

▪ صفحتي.............................مخفيين ويتم تضمنهم لباقي صفحات الموقع من خلال كود Php.



					التاريخ
					الحصة
					الفصل

الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع

الدرس الأول: صفحة البحث عن مصطلح

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية:
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	العصف الذهني - الحوار والمناقشة – التعلم النشط
▪ يحدد المهام المطلوبة لأنشاء موقع ويب. ▪ يخطط الصفحة الرئيسية لموقع ويب. ▪ يضيف أجزاء كود PHPبالمكان الصحيح داخل صفحة الكود	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما هي أنواع جمل التكرار في لغة PHP؟



❑ قبل إنشاء صفحة البحث عن مصطلح ينبغي أن نلقى الضوء على:

- مفهوم التكرار Looping
- بعض لغة التكرار فى لغة PHP

قد نحتاج في بعض البرامج إلى تكرار كود معين عدة مرات، أو تكراره لحين تحقق شرط معين وهذا ما سوف يستخدم عند كتابة كود PHP .

حيث:

نحتاج إلى تكرار كود معين يتعامل مع سجلات الجدول حتى تحقق الشرط أن يكون المصطلح بالسجل هو نفس المصطلح الذى يتم البحث عنه أو تعديله .

← وتوفر لغة PHP جمل التكرار منها: (For – While – Do.. While)

جملة التكرار	الشرح
While { }	تستخدم في تنفيذ عدد غير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارت ولا يتم تنفيذ هذه التكرارات إلا إذا تحقق الشرط أولا فهى تبدأ باختبار الشرط المراد تحققه فإذا كان الناتج True: يتم تنفيذ جمل التكرار التالية له ويستمر هذا التكرار طالما أن الشرط يتحقق أما إذا كان ناتج الشرFalse فإنه لا يتم تنفيذ الحلقة التكرارية. (مثال: البحث في قواعد البيانات والبحث في الإنترنت)
Do { } while	تستخدم في تفيذ عدد غير محدد أو معلوم من التكرارات، وتبدأ في تنفيذ الحلقة التكرارية مرة واحدة قبل اختبار الشرط فإذا تحقق Trueيتم التكرار تنفيذ الأوامر في الحلقة حتى يصبح ناتج الشرط Falseيتم التوقف عن التكرار والخروج من الحلقة التكرارية. (مثال: طباعة القيمة الابتدالية للمتغير)..
For { }	تستخدم في تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرارات، وتعمل بنفس طريقة جملة While. (مثال: طباعة عنوان موقع الوزارة عشر مرات)

التقـــــويم: - **أكمل**:- .... تستخدم في تنفيذ عدد محدد ومعلوم من التكرارات.



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع

الدرس الثاني: صفحة البحث عن مصطلح "٢"

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني
▪ يصمم واجهة صفحة البحث عن مصطلح ▪ يتعاون مع زملاءه في كتابة كود PHP للبحث عن مصطلح. ▪ ينفذ عمليات البحث عن مصطلح.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما هي الخطوات المتبعة في تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح؟



❑ **تصميم واجهة صفحة البحث عن مصطلح:**

الغرض من إنشاء هذه الصفحة، البحث عن مصطلح داخل قاعدة البيانات ضمن المصطلحات التي تم إدخالها في جدول "Terms" داخل قاعدة البيانات "dbdictionary" وذلك باستخدام جملة Selec.

❑ **كود PHP المختصر:**

الغرض النهائي من كود التالي البحث عن مصطلح في ملف قاعدة البيانات من خلال صفحة "البحث عن مصطلح" التي سبق تصميمها وانشائها وذلك من خلال كود أو رقم المصطلح والذي يمكن التعرف على أكواد المصطلحات من خلال فتح جدول قاعدة البيانات "terms" واستخدام الكود في البحث وذلك لتبسيط كود PHP والتأكد من تأديته للغرض بصورة مبسطه، والكود المختصر التالي يحقق، هذا الغرض

ونلاحظ في الكود المختصر التالي ما يلي:

- تضمين صفحة header.php
- تضمين صفحة الاتصال بقاعدة البيانات connection.php.

```
<?php
      Incloude("header.php');
      Incloude("connection.php");
    if(isset($_POST['submit1']))
        {
        $code=$_POST['code_search'];
        mysql_query('SET NAMES 'utf8'");
        mysql_query('select * from terms where id=$code");
        while($row=mysql_fetch_array($query))
            {
             $term=$row['term'];
             $trans=$row['trans'];
             $defe=$row['defe'];
             $picture=$row['picture'];
             echo("$term  $trans  $defe
             <input name='pic' type='image' src='$picture' width='80' height='80' />
                  ");
             }
        }
 ?>
```

التقـــــويم :- أكمل:- يتم تضمين صفحتي Header – Connection لصفحة البحث ....

إعداد وتصميم/جروب فريق أصدقاء الكمبيوتر المتخصص – أ/ ياسمين شعيب



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع
الدرس الثالث : صفحة حذف مصطلح

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يتعاون مع زملائه في وضع تصور لواجهة صفحة حذف مصطلح. ▪ ينشئ صفحة حذف مصطلح في نمط التصميم بكود HTMLمن خلال برنامج Expression We. ▪ ينفذ عملية الحذف لمصطلح معين.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما هي خطوات حذف مصطلح من قاعدة البيانات؟



❀ خطوات إنشاء صفحة حذف مصطلح del_term.php

❑تصميم واجهة صفحة حذف مصطلح

الغرض من إنشا ء هذه الصفحة، حذف مصطلح داخل قاعدة البيانات ضمن المصطلحات التي تم إدخالها في جدول قاعدة البيانات dbdictionar

❑كتابة كود PHP

الغرض النهائي من كود PHP التالي حذف بيانات مصطلح أي "سجل بيانات مصطلح" من جدول قاعدة البيانات من خلال صفحة "حذف مصطلح "التي سبق تصميمها وإنشائها وذلك من خلال عرض جميع المصطلحات وذلك من خلال كود PHP الاكثر دقة أو من خلال كود - أي رقم المصطلح- وذلك بالتعرف على أكواد المصطلحات من خلال فتح جدوع قاعدة البيانات terms واستخدام الكواد في حذف سجل مصطلح معين وذلك لتبسيط كود PHPوالتأكد من تأديته للغرض بصورة مبسطه، والكود المختصر التالي يحقق ، هذا الغرض

```
?>php
        include ("header.php");
        include("connection.php")؛
        mysql_query("SET NAMES 'utf8'");
        if(isset($_POST['Submit1']))
          }
           $code=$_POST['code_term']؛
           $sqldel="delete from terms where id='$code'";
           mysql_query($sqldel)؛
          {
<؟
```

ونلاحظ في الكود المختصر التالي ما يلي:

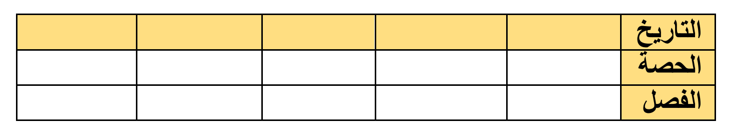
- تضمين صفحة header.php
- تضمين صفحة الاتصال بقاعدة البيانات connection.php.

التقـــــويم :- أكمل:- لابد من فتح .... للتأكد من حذف المصطلح.





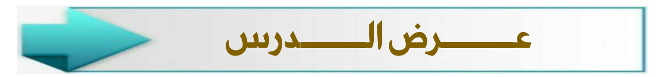
الوحدة الرابعة: التعامل مع بيانات الموقع
الدرس الرابع : صفحة تعديل بيانات مصطلح



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً على أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يصمم واجهة صفحة تعديل مصطلح. ▪ يعدل بيانات في جدول قاعدة البيانات. ▪ ينشئ صفحة المساعدة Help.php.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما هي خطوات تعديل بيانات مصطلح من قاعدة البيانات ؟



➢ إجراء تعديل في بيانات مصطلح يتم من خلال المراحل التالية:
* انشاء صفحة تعديل بيانات.
* عرض المصطلحات على صفحة التعديل.
* اختيار المصطلح المراد تعديله .
* عرض بيانات المصطلح المراد تعديله في عناصر التحكم على شاشة المستعرض.
* إجراء التعديل داخل قاعدة البيانات.
* عرض البيانات بعد التعديل

(أولاً) : إنشاء صفحة تعديل بيانات مصطلح:
وذلك من خلال أحد تطبيقات إنشاء صفحات الويب:
وكما سبق تصميم صفحات (البحث – الاضافة - الحذف) فإنه بالمثل نقوم بالآتى:



1-كتابة عنوان الصفحة واد رج جدول نكتب في صفه الأول عناوين الأعمدة كما يظهر في الشاشة التالية

2-إجراء المعالجة وتعديل بيانات مصطلح وحفظ التعديلات في جدول قاعدة البيانات من خلال أجزاء اكواد PHPالتي يتم إضافتها في الأماكن المشار إليها بالكتاب المدرسي صفحة رقم ٥٠.

(ثانياً) : كتابة الكود:
الغرض النهائي من كود PHP التالي تعديل بيانات مصطلح أي "سجل بيانات مصطلح" من جدول قاعدة البيانات من خلال صفحة "تحديث مصطلح "التي سبق تصميمها وإنشائها وذلك من خلال عرض جميع المصطلحات وذلك من خلال كود PHP الاكثر دقة أو من خلال كود - وذلك بالتعرف على أكواد المصطلحات من خلال فتح جدوع قاعدة البيانات termsواستخدام الكواد في تعديل بيانات سجل مصطلح معين وذلك لتبسييط كود PHPوالتأكد من تأديته للغرض بصورة مبسطه، والكود المختصر التالي يحقق ، هذا الغرض

(ثالثاً) : تحميل صفحة تعديل بيانات مصطلح من خلال مستعرض الإنترنت:
بعد الانتهاء من إنشاء الصفحة يمكنك فتحها من خلال مستعرض الانترنت لتجريب التنفيذ والتأكد من صحة عمل الأكواد، كما بالشاشة التالية وذلك بكتابة العنوان

localhost/dictionary/edit_term.php

التقـــــويم :- اذكر مراحل إجراء تعديل في بيانات مصطلح.

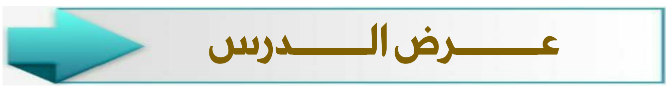


الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الأول : مدخل في تأمين مواقع الويب

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادرا ً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يتعرف بعض المفاهيم والمعلومات الخاصة بتأمين مواقع الويب. ▪ يدرك أهمية تأمين المواقع. ▪ يصمم وسيلة إلكترونية لنشر الوعي بالاستخدام الآمن للإنترنت	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيــــــــــد / ما هو الإختراق ؟



➢ تأمين مواقع الويب ضرورة تفرض نفسها لمحاولة الحد من اختراقها، والذي يترتب عليه العديد من الأضرار والنتائج السلبية، ومنها:

- سرقة أو فقد بيانات هامة، مما تؤدى إلى خسائر ومشكلات على جميع المستويات.
- الحصول على بيانات مؤسسية أو شخصية وما لهذا من أضرار.
- عرض محتوى آخر غير ملائم قد يحتوي على توجهات سياسية أو دينية أو أخلاقية غير مرغوبة.
- تشويه صورة المؤسسة أو الشخص صاحب الموقع بشكل عام، مما يؤدي إلى فقدان ثقة المستخدمين والزائرين.

➢ مفهوم الاختراق Penetration

اختراق الموقع Website Penetration ويعبر عن عادة بـWebsite Hacking وذلك بإستغلال المخترق Hacker ثغرة أمنية أو برمجة ضعيفة تتيح له الحصول على صلاحية التحكم في إدارة الموقع و التعامل مع بيانات بأي صورة (عرض – حذف -تعديل).

➢ طرق حماية مواقع الويب:

١-حماية على مستوى الخادم (Server) (الخادم المستضيف للموقع Web Hosting):

حماية الموقع هنا مسؤلية الخادم أو الجهة المستضيفة للموقع، حيث تقوم بإعداد خيارات الأمان بشكل أكثر تحكما ، وتتحمل مسئولية كثير من التحديثات خصوصا في نظم تشغيل الخادم.

٢-حماية على مستوى مطوري الموقع:

مطورو الموقع والمسئولون عن إدارته هم المسئولين عن الحماية، من خلال:

- التحقق من المدخلات قبل تخزينها في قاعدة البيانات. - تشفير كلمات المرور.
- إدارة مجلدات الموقع الهامة بكلمات سر قوية. - تحديد صلاحيات المستخدمين بشكل صحي وواضح

➢ بعض إحتياطات الأمان للحفاظ على تأمين الموقع:

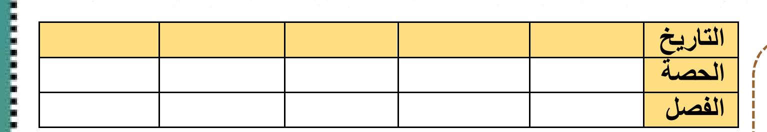
١-تحديث البرامج بصورة مستمرة Keep software up to date
٢-التعامل مع رسائل الخطأ Erorr messages
٣-التحقق من صحة البيانات المدخلة من المستخدم (زائر الموقع) Input Data Validation
٤-كلمات المرور Passwords
٥-تجنب إدراج جمل SQL وتعرف عادة ب (SQL Injection) خلال التعامل مع الموقع:
٦-تجنب كتابة كود XSS(Cross Site Scripting) عبر الموقع
٧-رفع الملفات File Uploads ٨-طبقة الأتصال الآمن "SSL"Secure Sockets Layer
٩-استخدام تطبيقات وأدوات تأمين مواقع الويب "Open VAS – Netsparker"

➢ تأمين موقع قاموس المصطلحات المصور، يتم من خلال الآتي:

1-تسجيل مستخدمي الموقع وذلك بانشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد(reg.php)وحفظ بياناتهم في قاعدة البيانات.
2-التأكيد على تسجيل الدخول ليسمح بعمليات الإدخال أو التعديل أو الحذف
3-تشفير كلمة المرور الخاصة بأي مستخدم .

➢ التقــــــويم :- أكمل:- من طرق حماية مواقع الويب.......................



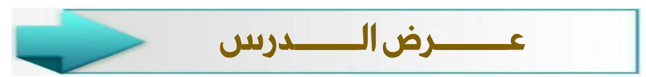


التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الثاني : إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد

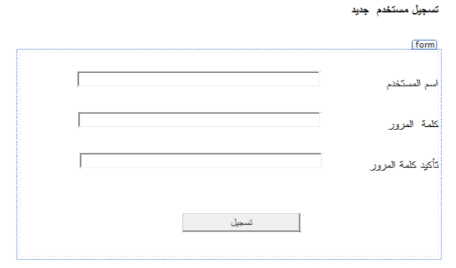
الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
بنهاية الدرس يجب أن يكون الطالب ادرا ً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ يصمم صفحة تسجيل مستخدم جديد. ▪ ينشىء جدول users في قاعدة البيانات. ▪ يفرق بين GET & POST في ارسال البيانات إلى الخادم Serve	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / ما اجراءات إنشاء صفحة تسجيل مستخدم جديد ؟



➢ إدراج نموذج يحتوى على بعض عناصر التحكم فى (Expression Web)

النموذج Form يستخدم لتمرير أو إرسال كافة بيانات النموذج الموجودة في عناصر التحكم من مستعرض الويب إلى الخادم Web Server.



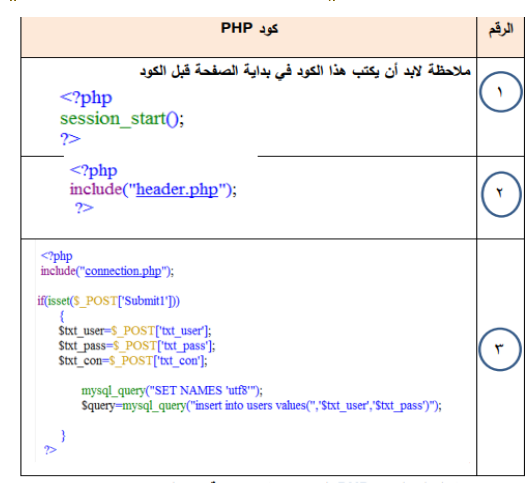
➢ ويوجد طريقتين لإرسال بيانات النموذج و هما:

Post	Get
البيانات التى يتم إرسالها تكن مؤمنة وسرية.	* البيانات غير سرية لأنها تظهر فى شريط عنوان شاشة مستعرض الأنترنت. * حجم البيانات صغير.

في نافذة خصائص النموذج Form تم تحديد القيمة Post للخاصية Method ولم يتم تحديد القيمة Get

➢ ادرس كود HTML : والذى يبدو كما بالشكل الموضح بالكتاب المدرسي صفحة رقم ٧٧ .

➢ اضف كود PHP مكان الأرقام المشار اليها في نمط كود HTML كما يلي:

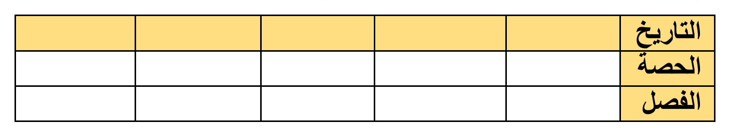


الرقم	كود PHP
١	ملاحظة لابد أن يكتب هذا الكود في بداية الصفحة قبل الكود <?php session_start(); ?>
٢	<?php include("header.php"); ?>
٣	<?php include("connection.php"); if(isset($_POST['Submit1'])) { $txt_user=$_POST['txt_user']; $txt_pass=$_POST['txt_pass']; $txt_con=$_POST['txt_con']; mysql_query("SET NAMES 'utf8'"); $query=mysql_query("insert into users values('','$txt_user','$txt_pass')"); } ?>

التقـــــويم :- أكمل:- يوجد طريقتين لإرسال بيانات النموذج ....



الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الثالث : تسجيل الدخول والخروج



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

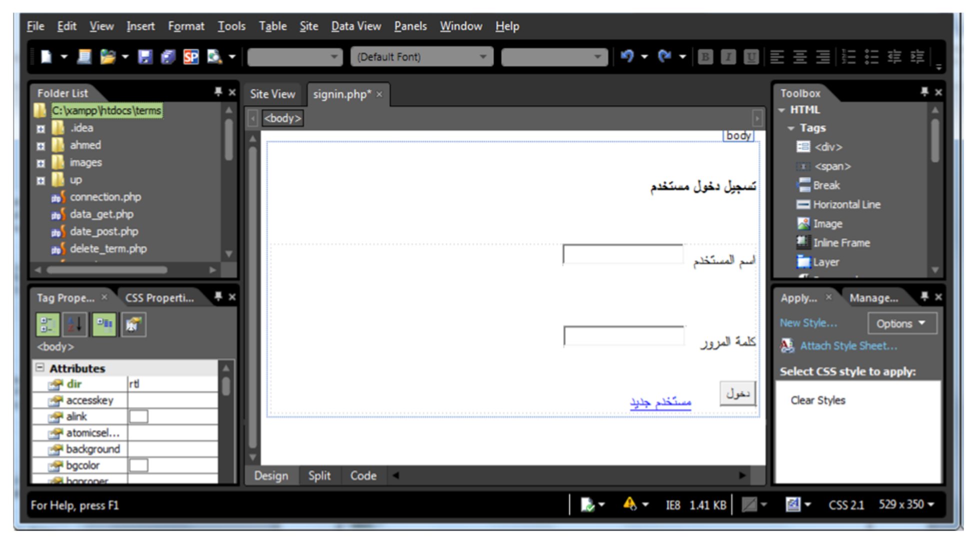
الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ ينشيء صفحة الدخول signin.php باستخدام Expression Web. ▪ يتعاون مع زملائه في دراسة كود HTML&PHP لإنشاء صفحة تسجيل الدخول. ▪ ينشيء صفحة تسجيل الخروج Signout.php باستخدام Ex.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــد / ما ما اجراءات تصميم صفحة تسجيل الدخول والخروج؟



➢ خطوات إنشاء الصفحة:

- إفتح برنامج Expression web وصمم صفحة بإسم Sign in .php .
- ادرج نموذج Form وادرج عليه عناصر التحكم Controls كما بالشاشة التالية :



➢ كود HTML ، PHP الخاص بإنشاء صفحة تسجيل الدخول : الكتاب المدرسي صـــ٩٣

➢ تصميم صفحة تسجيل الخروج sign out .php باستخدام Expression web :

```
<?php
session_start();
 $_SESSION['username'] = "";
 header("Location: index.php");
 exit;
?>
```

التقـــــويم :- أكمل:- لإنشاء الصفحة ادرج .... وادرج عليه عناصر التحكم Controls

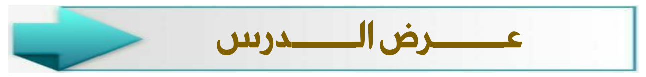


التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الرابع : إجراءات تأمين الموقع

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – العصف الذهني
▪ ينفذ التعديلات بالموقع حسب مفهوم الSessionللمستخدم لإمكانية التعديل أو الإضافة أو الحذف في قاعدة البيانات. ▪ يمارس عمليات الربط التشعبي لصفحات تسجيل ودخول وخروج المستخدم. ▪ يوظف جملة الشرط IFفي التحقق من تسجيل الدخول	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ماهي التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم ؟



- بعد الأنتهاء من تصميم جميع صفحات الموقع وكذلك صفحات الدخول والخروج للمستخدم، لابد من تأمين الموقع وذلك بعمل التالي:
- التعديلات اللازمة في الموقع بما يتوافق مع أسلوب تسجيل دخول مستخدم كما يلي:

-اضافة كود بدء الجلسة في بداية كل صفحة مطلوب تنفيذها للمستخدم المسجل دخول فقط ، والهدف من ذلك اتاحة امكانية الحصول على اسم المستخدم المسجل دخول.

```
<?Php
session_start()
?>
```

```
<?php
 if(@$_SESSION['username'] == "")
     {
     echo ("  <a   href='signin.php'><span lang='ar-eg'>تسجيل الدخول</span> </a>");
     echo ("        ");
     echo "مستخدم غير مسجل";
     $_SESSION['username'] = "";
     }
else
     {
     echo ("  <a   href='signout.php'><span lang='ar-eg'>تسجيل الخروج</span></a>");
     echo ("        ");
     echo("مرحبا بكم". "   " . $_SESSION['username']);
     }
?>
```

شرح الكود

الجملة الشرطية IF

```
if(@$_SESSION['username']=="")
```

تتعامل لغة PHP مع العلامة@ على أنها متغير.
تذكر أنه من قواعد لغة PHPوضع علامة$ قبل اسم المتغير.
$_Session متغير في ذاكرة جهاز الخادم للتحقق من كون المستخدم سجل دخول أم لا.
الشرط الخاص بجملة IF
يختبر هل اسم المستخدم يساوي " Null" أي انه فارغ من البيانات، وهناك حالتين إما أن يتحقق الشرط أو لا يتحقق.

التقـــــويم :- أكمل:- طريقه لتخزين بيانات فى متغير داخل ذاكره الخادم لمستخدم واحد ....



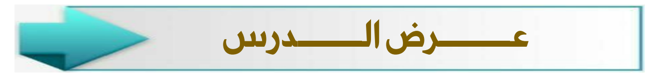


الوحدة الخامسة: تأمين موقع " قاموس مصطلحات الكمبيوتر المصور"
الدرس الخامس: تأمين قاعدة البيانات MYSQL

التاريخ					
الحصة					
الفصل					

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية:
بنهاية الدرس جب أن يكون الطالب قادرا" علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – التدريب العملي
▪ يذكر طرق تأمين قاعدة البيانات ▪ يناقش أكبر عدد من الأفكار لتأمين قواعد البيانات. ▪ يعدل اسم المستخدم وكلمة المرور في قاعدة البيانات	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــد / كيف يمكن تأمين قاعدة البيانات MYSQL ؟



❑عمل كلمة مرور لتأمين قاعدة البيانات:

عند تثبيت install برنامج XAMPP يتم إنشاء مستخدم باسم root بدون كلمة مرور وهذا يعني السماح للجميع بالتعامل مع قاعدة البيانات، ومن هنا يتضح ضرورة إنشاء كلمة مرور لتأمين قاعدة البيانات

❑تذكر الكود بصفحة Connection.php:

```
<?php
    $username="root";

    $password="";

    $database="term";

    $server="localhost";

    $connect=mysql_connect("$server","$username","$password");
    if ($connect)
        {
        $select=mysql_select_db("$database") or die("هناك مشكلة فى قاعدة البيانات");
        }
        else
        {
        echo("لم يتم الاتصال بقاعدة البيانات");}
        }
?>
```

❑حمل صفحة التأمين بكتابة العنوان التالي في صفحة مستعرض الإنترنت: http://localhost/security/

❑ إدخال كلمة مرور جديدة وتأكيدها لقاعدة البيانات أكثر أمانا

❑ بالطبع يجب تعديل كلمة المرور في صفحة connection.php كما يلي:

```
$password="HowTo_Design_php_web_site";
```

ملاحظة:

- كلمة المرور المقترحة تم اختيارها لصعوبة التعرف عليها أو تخمينها من مخترق الموقع.
- يفضل أن تكون كلمة المرور صعبة ومعقدة.
- لا يتم استخدام كلمة مرور إلا في صفحة connection.php.

التقـــــويم :- أكمل .... لايتم استخدامها في ارسال كلمات سر أو أى بيانات هامة



التاريخ					
الحصة					
الفصل					

مـــــراجعة عـــامة

الأهداف العامة:	الإستراتيجيات التعليمية :
نهاية الدرس يجب أن يكون الطالب قادراً علي أن:	الحوار والمناقشة – التعلم التعاوني – التدريب العملي
▪ يتعرف أهم مصطلحات المنهج. ▪ يكتب الكود الخاص بالمشروع بطريقة سليمة. ▪ يحل تدريبات الكتاب المدرسي.	**الوسائل التعليمية:** السبورة الإلكترونية – الكتاب المدرسي – عرض تقديمي

التمهيـــــــــــد / ما هي أهم المصطلحات التي تعلمتها بعد دراستك لمصطلحات المشروع ؟



✍ السؤال الأول: ضع علامة √ أمام العبارة الصحيحة أو علامة X أمام العبارة الخطأ:

١. تستخدم جمله { }whileفي تنفيذ عدد محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات ( )

٢. تستخدم جمله { }whileفي تنفيذ عددغير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات ( )

٣.يتم اختبار الشرط أولا ثم تنفيذ الكود فى جمله { }while ( )

٤. تستخدم جمله { }Do... whileفي تنفيذ عددغير محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات ( )

٥. تبدأ جمله { }Do....while فى تنفيذ الحلقه التكراريه مره واحده قبل اختبار الشرط ( )

٦. تستخدم جمله { }forفي تنفيذ عدد محدد أو معلوم مسبقا من التكرارات وتعمل بنفس طريقة جمله while ( )

٧. تستخدم جمله { }Do... while فى طباعه القيمه الابتدائيه للمتغير ( )

٨. تستخدم جمله { }for فى طباعه عنوان موقع الوزاره عشر مرات ( )

٩. لتضمين كود php لصفحه header نستخدم الكود include("connection.php") ( )

١٠. لتضمين كود php لصفحه header نستخدم الكود include("header.php"). ( )

التقــــــويم :- تقييم إجابات الطلاب